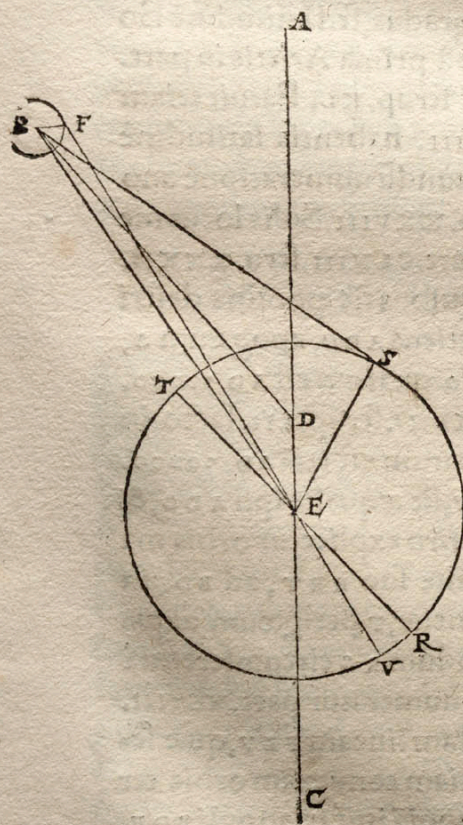


duo latera data sunt DE part. 1460. quarum est BD 10000. conti-  
nencia angulum BDE datum in part. CXXXVI. scrup. VIII. interi-  
orem ipsius ADB dati part. XLIII. scrup. LII. Demonstrabitur  
ex eis tertium BE latus illarum partium 11097. & angulus DBE,  
partium V. scrupul. XIII. Sed angulus qui sub DBF æqualis est  
ei, qui sub ABD per hypothesim, erit totus FEB partium XLIX.  
scrup. V. contentus datis EB, BF lateribus. Habebimus pr opte-  
rea angulum BEF duarum partium, & reliquum latus FE par-  
tium 10776. quarum DB est 10000. Igitur qui sub DFB partiū  
est VII. scrupul. XIII. ipsum enim colligunt FEB, & FEB inte-  
riores & oppositi. Hæc est prosthaphæresis ablativa, qua an-  
gulus ADB maior erat ipsi BED, & locus Martis medius uero.  
Medius autem numeratus est partium CLXIII. scrup. XXXII.  
præcessit ergo uerus in part. CLVI. scrupul. XIX. Sed appa-  
ruit in part. CXCII. scrupul. XXVIII. circa s aspicientibus ipsum.



Facta est ergo eius parallaxis, siue cō  
mutatio partiū  $\text{xxxv}$ . scrupul.  $\text{ix}$ .  
in consequentia. Patet ergo  $\text{EFS}$  an-  
gulus partium  $\text{xxxv}$ . scrup.  $\text{ix}$ . Pa-  
rallelo autem existente  $\text{RT}$  ipsi  $\text{BD}$ , e-  
rat  $\text{DxE}$  angulus ipsi  $\text{REv}$  æqualis, &  
 $\text{REv}$  circumferentia similiter parti-  
um  $\text{vii}$ . scrup.  $\text{xiii}$ . Sic tota  $\text{VRS}$ , par-  
tium est  $\text{cv}$ . scrupul.  $\text{xli}$ . anomaliz  
commutationis coæquatæ. Quibus  
constat angulus  $\text{VES}$ , exterior trian-  
guli  $\text{FEB}$ . Exinde etiam datur angu-  
lus interior ex opposito  $\text{FSE}$ , partium  
 $\text{lxx}$ . scrup.  $\text{xxxii}$ . ac omnes in hisdē  
partibus, quibus  $\text{CLXXX}$ . sunt duo re-  
cti. Sed trianguli datorū angulorum  
datur ratio laterū, ergo longitudine  
 $\text{FE}$  part.  $9428$ .  $\text{ES}$ ,  $5757$ . quarū dime-  
tiens circuli circumscribentis triangu-  
lum fuerit  $10000$ . Quarum igitur  $\text{EF}$   
fuerit  $10776$ , erit  $\text{ES}$ ,  $6580$ . ferē. qua-  
rum  $\text{BD}$

rum <sup>ED</sup> est 10000. in modico quoq; à Ptolemaico inuento, ac  
idem ferè. Tota uero <sup>ADE</sup> earundē part. est 11460. & reliquę <sup>BC</sup>  
8540. Et quas aufert epicycliū in <sup>A</sup> part. 500. summa abside eccē  
tri, eas reddit in infima, ut maneant illic part 10960 summæ, hic  
9040. infimæ. Quatenus igit dimidia diametri orbis terræ fue  
rit pars una, erunt in apogæo Martis ac summa distantia pars  
una, scrup. xxxviii. secūda <sup>L VII</sup>. In infima pars una, scrup. xxii.  
secūda <sup>xxvi</sup>. In media pars una, scrup. xxxi. secūda <sup>xi</sup>. Ita  
quoq; & in Marte motus magnitudinis & distantia ratione  
certa per terræ motum explicata sunt.

## De stella Veneris. Cap. xx.

**T**rium superiorum Saturni, Iouis & Martis ambien-  
tium terram expositis motibus, nunc de eis, quos  
ipsa terra circuit, occurrit dicere. Et primo de Vene-  
re: Quæ sui motus demonstrationem faciliorem,  
quàm illi, euentioremq; admittit, si modo obseruationes ne-  
cessariæ quorundam locorum non defuerint. Quoniam si ma-  
ximæ illius à loco Solis medio hinc inde distantia, matutina  
& uespertina, inueniantur inuicem æquales, iam certum habemus  
in medio duorum ipsorum locorum Solis, Veneris sum-  
mam esse uel infimam absida eccentrici, quæ discernuntur ex eo,  
quòd minores fiunt circa apogæum, maiores in opposito, tales  
digressionum paritates. In cæteris demum locis per differenti-  
as ipsarum, quibus sese excedunt, quantum à summa uel infima  
abside distet orbis Veneris, ac eius eccentrici, percipitur absq;  
dubio, pro ut hæc à Ptolemæo sunt apertissime tradita, ut ea si-  
gillatim repetisse non fuerit opus, nisi quatenus ipsa etiam no-  
stræ hypothesei mobilitatis terrenæ applicentur ex eisdem Pto-  
lemæi considerationibus. Quarum primum accepit à The-  
one Alexandrino Mathematico factam anno, ut inquit,  
xvi. Adriani, die xxi. Pharmuthy mensis, prima hora no-  
ctis subsequenter, quod erat anno Christi, cxxxii. in crepus-  
culo, octauo Idus Martij. Visaq; est Venus in maxima  
distantia uespertina à loco Solis medio, partium xlvii.  
cum quæ